

Mathematik

18 Themen

1. Lineare und quadratische Modelle
2. Trigonometrie
3. Vektoren und analytische Geometrie der Ebene
4. Vektoren und analytische Geometrie des Raumes
5. Lineare Gleichungssysteme
6. Funktionale Abhängigkeiten
7. Exponential- und Logarithmusfunktionen
8. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
9. Vom Differenzen- zum Differentialquotienten
10. Modellbilden mittels Differentialrechnung
11. Stammfunktion und bestimmtes Integral
12. Differential- und Integralrechnung in der Physik
13. Anwendungen der Integralrechnung in \mathbb{R}^2 und \mathbb{R}^3
14. Anwendungen des exponentiellen Wachstums / Zerfalls
15. Beschreibende Statistik
16. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
17. Diskrete Verteilungen
18. Stetige Verteilungen